



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه دکتری دندانپزشکی

عنوان:

بررسی اثر تجویز پیش درمانی ناپروکسن و ایبوپروفن در کنترل
دردهای پس از درمان ریشه

استاد راهنما:

دکتر حبیب خلیل خانی

مشاور آمار:

مهندس امیر جوادی

نگارش:

فرشته قربان سروی

سال تحصیلی ۱۳۸۵-۸۶

چکیده

بیان مسأله: کنترل موثر درد پس از درمان آندو یکی از مشکلات دندانپزشکان میباشد. ضد التهابهای غیر استروئیدی از جمله داروهای مورد استفاده در کنترل این درد ها هستند. ایبوپروفن ضد التهاب غیر استروئیدی است که بیشتر از سایر داروهای این دسته توسط دندانپزشکان تجویز می شود. ناپروکسن نیز داروی ضد التهاب غیر استروئیدی میباشد که در سایر جوامع در درمان دردهای پس از آندو مورد استفاده می- باشد در حالیکه در ایران کمتر مورد استفاده قرار می گیرد.

هدف: هدف از این مطالعه بررسی اثر تجویز پیش درمانی ناپروکسن، ایبوپروفن و دارونما در کنترل دردهای پس از درمان ریشه می باشد.

مواد و روشها: تعداد ۳۴ بیمار طی یک مطالعه به روش کار آزمائی بالینی و دو سو کور به صورت پیش درمانی، تحت درمان خوراکی و تک دوز با ۴۰۰ میلی گرم ایبوپروفن و یا ۵۰۰ میلی گرم ناپروکسن و یا دارونما قرار گرفتند. سپس درمان ریشه به صورت کامل و یک جلسه ای برای آنها انجام شد و بیماران میزان درد خود را با کمک VAS در زمان قبل از کار ۴، ۸، ۱۲ و ۲۴ ساعت پس از تکمیل درمان گزارش کردند.

نتایج: آنالیز آماری داده ها نشان دادند که هر دو داروی ناپروکسن و ایبوپروفن به طور معنی داری تسکین درد بهتری نسبت به دارو نما دارند همچنین روند کاهش درد در گروه ناپروکسن سریعتر از گروه ایبوپروفن بوده است ($p < 0.001$).

Abstract

Statement of problem:

Effective pain management after endodontic treatment is one of the most common problems in endodontic treatment. Naproxen is a Non steroidal anti inflammatory drug. Which is often used for postendodontic pain management all around the world, however, it is not the first choice in our country.

Aim:

The purpose of this study was to determine the effectiveness of the prophylactic prescription of Naproxen, Ibuprofen and Placebo in pain management after endodontic treatment.

Materials & methods:

A double blind, single prophylactic oral dose administration of 400mg Ibuprofen, 500mg Naproxen or a Placebo was performed on a total of 34 patients in a clinical trial experiment. The endodontic treatments were completed in one visit. Patients reported their pain levels by use of the VAS (visual analog scale) before the initiation of treatment, 4, 8, 12 and 24 hours after completion of endodontic treatment.

Results:

Statistical analysis of data showed that both Naproxen and Ibuprofen demonstrated significantly better pain relief than Placebo, however, pain relief occurred a bit faster with Naproxen ($P < 0.01$).

Conclusion:

It could be concluded that Naproxen is a useful drug in post endodontic pain control.

Keywords: pain control, endodontic treatment, Naproxen, Ibuprofen